



(19)  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 103 35 507 A1 2004.02.26

(12)

## Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: 103 35 507.3  
(22) Anmeldetag: 31.07.2003  
(43) Offenlegungstag: 26.02.2004

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: B60K 17/344

(30) Unionspriorität:  
10/211603 02.08.2002 US

(74) Vertreter:  
W. Bauer und Kollegen, 50968 Köln

(71) Anmelder:  
Visteon Global Technologies, Inc., Dearborn,  
Mich., US

(72) Erfinder:  
Cook, Dennis, Royal Oak, Mich., US; Krzesicki,  
Richard Michael, Ann Arbor, Mich., US

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Selektiv betätigtes Verteilergetriebe**

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist ein selektiv betätigbares Verteilergetriebe (10) für den Einsatz in Kraftfahrzeugen zur Übertragung eines Antriebsdrehmoments von einem Antriebsstrang auf eine erste und zweite Antriebswelle. Das Verteilergetriebe (10) umfasst eine erste Antriebswelle (14), die mit dem Antriebsstrang des Fahrzeugs verbunden ist und dazu ausgelegt ist, ein Antriebsdrehmoment von dem Antriebsstrang auf die erste Antriebswelle zu übertragen, und eine zweite Antriebswelle (16), die dazu ausgelegt ist, ein Antriebsdrehmoment auf die zweite Antriebswelle zu übertragen. Eine Übertragungskupplung (18) ist dazu vorgesehen, selektiv ein Antriebsdrehmoment von der ersten Antriebswelle (14) auf die zweite Antriebswelle (16) zu übertragen. Schließlich ist eine Kugelumlaufspindel-Baugruppe (62) dazu vorgesehen, die Übertragungskupplung (38) zu betätigen.

